

**Термошкаф**  
**Металлический антивандальный**  
**1200x800x800 мм**  
**Отопление 500 Вт**  
**Вентиляция 2x55 м<sup>3</sup>/ч**

**Модель**  
**ЭСС ТШСОВ-1208080-45/220**

**Руководство по эксплуатации**  
**Паспорт**

**ТУ 4238-001-11650215-2013**

## 1. Назначение

Термошкаф металлический антивандальный для электрооборудования (далее Термошкаф), предназначен для размещения в нем телекоммуникационной и другой аппаратуры для установки вне помещений под открытым небом.

Встроенный климат-контроль поддерживает заданную температуру, включая нагреватель (красные термостаты) или вентиляторы (синие термостаты), при достижении пороговых значений температуры внутри Термошкафа.

Регулируемые термостаты, как системы отопления, так и вентиляции *задублированы* и включены последовательно. Выставлять требуемую рабочую температуру необходимо на обоих термостатах каждой системы.

При настройке терморегулятора необходимо учитывать его погрешность ( $\pm 4^{\circ}\text{C}$ ) и гистерезис термостата  $11^{\circ}\text{C}$ .

Пример для системы отопления: минимально допустимая температура в распределительном шкафу  $+5^{\circ}\text{C}$ . Максимальный гистерезис термостата равен  $11^{\circ}\text{C}$  ( $7^{\circ}\pm 4^{\circ}\text{C}$ ), таким образом, необходимо установить на рукоятках обоих терморегуляторов отопления (красные термостаты)  $16^{\circ}\text{C}$  ( $5^{\circ}\text{C}+11^{\circ}\text{C}$ ).

Термошкаф теплоизолирован от окружающей среды внутренним слоем утеплительного материала.

Электрические и интерфейсные кабели вводятся в термошкаф через самоуплотняющиеся сальники – гермовводы.

Электропитание на термошкаф подается на клемные колодки, установленные на ДИН-рейке: *Фаза* – серая, *Ноль* – синяя, *Заземление* подключается к зелено-желтой клемме.

## 4. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует безотказную работу Термошкафа в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения владельцем правил эксплуатации.

Владелец теряет право на гарантийный ремонт в случаях:

- нарушения режимов эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте;
- наличия механических повреждений изделия.

## 5. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата производства: \_\_\_\_\_

Комплект модификации:

- Корпус \_\_\_\_\_

- Нагреватель \_\_\_\_\_

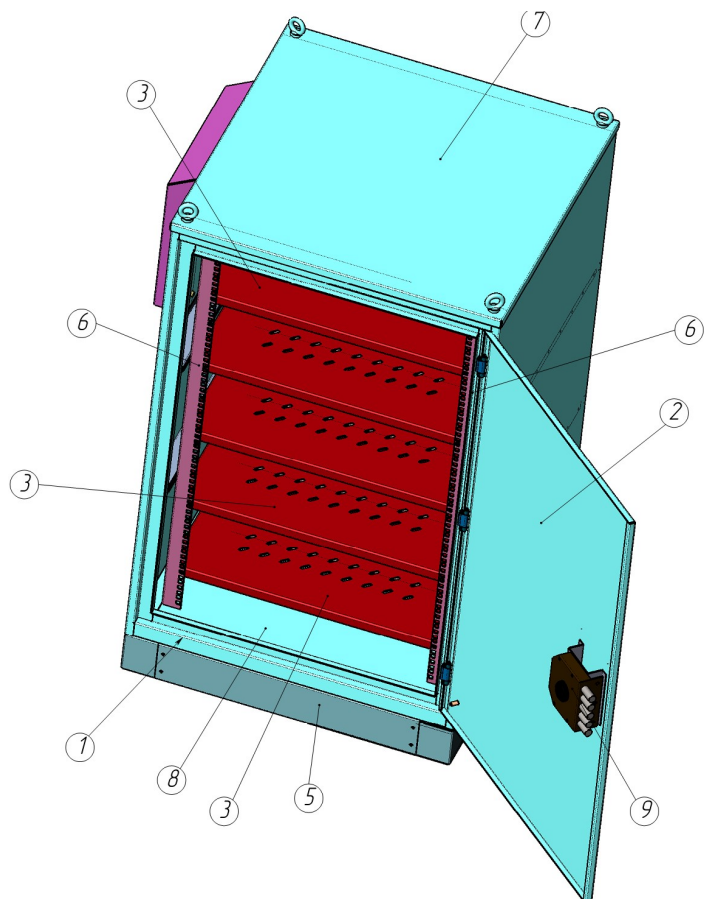
- Вентилятор \_\_\_\_\_

- Термостат \_\_\_\_\_

- Электрический автомат \_\_\_\_\_

Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_

Адрес предприятия-изготовителя:  
115114, Москва, Даниловская наб., д. 8, стр. 29А,  
ООО «Электро Систмы и Сервис»  
Тел. (495) 643-67-03  
info@termoskaf.ru



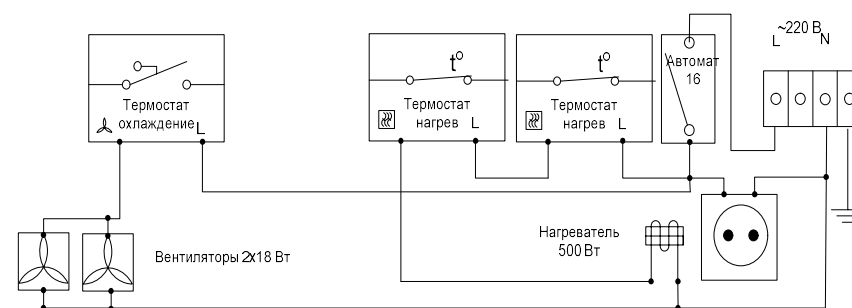
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
<i>Сборочные единицы</i>			
1	15-235.01.00.000СБ	Корпус	1
2	15-235.02.00.000СБ	Дверь	1
3	15-235.03.00.000СБ	Полка	5
4	15-235.04.00.000СБ	Панель задняя	1
5		Цоколь 100х800х800	1
<i>Детали</i>			
6	15-235.00.00.001	Уголок крепежный	4
7	15-235.00.00.002	Крыша	1
8	15-235.00.00.003	Дно	1
<i>Прочее</i>			
9	Замок серии "Гранит" мод. 1.06.61 (изг-ль ООО "Завод Эльдар")		1

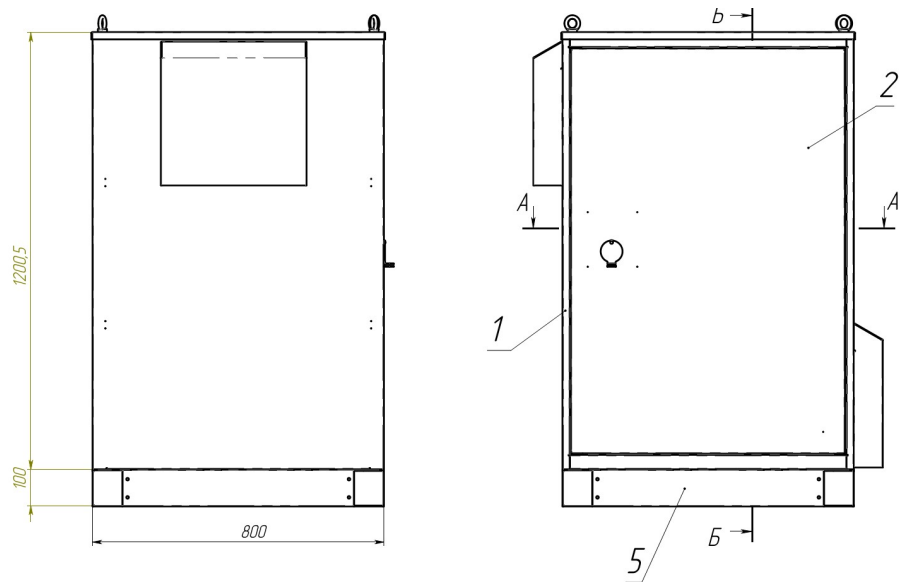
## 2. Технические характеристики термошкафа

Таблица 1 Технические характеристики термошкафа

Технические характеристики	
Внешние размеры корпуса, ВхШхГ, мм	1200х800х800
Цоколь, ВхШхГ, мм	100/200
Температура монтажа	-25°C .. +30°C
Температура эксплуатации	-45°C .. +50°C
Степень защиты IP	IP 55
Материал корпуса	Листовая оцинкованная сталь с покрытием Al-Zn 2 мм
Материал уплотнителя	Пенополэтилен, 20 мм
Мощность нагревателя	500 Вт
Вентиляция	2х55 куб. м/ч
Напряжение питания	min. 210В, max. 265В AC/DC
Поддержание разницы температур	45 градусов
Регулируемый диапазон температур внутри Термошкафа	от 0 ... +60°C

## 3. Принципиальная электрическая схема





A-A  
A-A

